

材料番号 1.1180 ・ クラス 1.1

1.1180

化学成分、機械的・物理的特性値、および 11 地域にわたる 17 件の規格名称。

密度 7.73 g/cm³	他規格での名称 17 11 地域	特性値 9 収録
-------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

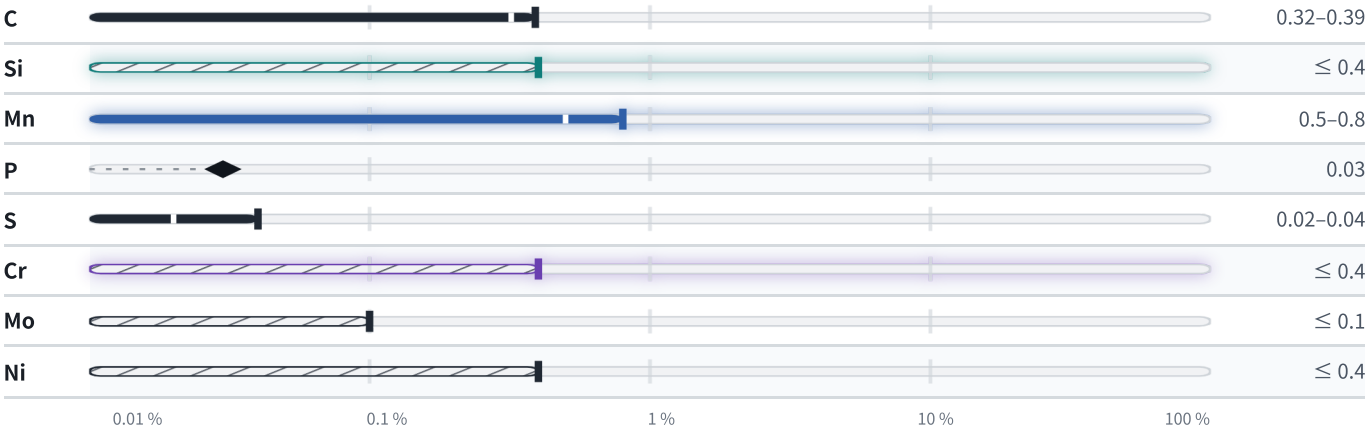
質量分率 (%)

この合金の正体



● 鉄 — 残部であり、いかなる規格にも記載されません — 97.6 % ● Mn — 0.7 % ● Si — 0.4 % ● Cr — 0.4 % ● 微量元素・不純物・0.9%

対数スケール (0.01 %~100 %) — ここに示す値はすべて桁ごとに直接比較できます。



この目盛りは対数であり、合金に占める元素の生の割合ではありません。0.01%と100%を一枚の図に正直に収める唯一の方法であり、ここに示すどの値も互いに比較できることを意味します。

予測変態温度

成分から計算・℃

予測 AE3 783 °C	予測 AE1 724 °C	予測 ACM 572 °C	予測 BS 563 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

機械的性質

3 状態 · 17 件

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	650–1000	6
10 – 16	600–950	7
16 – 40	580–880	8
40 – 63	550–840	9
63 – 100	520–800	9
NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 16	550	18
16 – 100	520	19
100 – 250	500	19
AS ROLLED AND TURNED	HB	
As rolled and turned	154–207	

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	7.73	g/cm ³

各規格での名称

17 件の名称 · うち 4 件は同一と確認

ヨーロッパ			3	イギリス			1
C35		din-en		080M36			bs
C35R	本鋼種固有の名称		din-en	国際			1
Cm 35	本鋼種固有の名称		din-en	C35M2			iso
スペイン			3	ロシア / CIS			1
C35K1			une	ct35			gost
F1135			une	イタリア			1
F1135(1)			une	C35			uni
アメリカ合衆国			2	スウェーデン			1
G10350	本鋼種固有の名称		uns	1572			ss
1035	本鋼種固有の名称		aisi-sae	ポーランド			1
フランス			2	35			pn
XC38			afnor				
XC38H1u			afnor				

ルーマニア	1
OLC35X	stas

ご利用にあたって。本データは、公開されている規格およびメーカー資料から可能な限り正確にまとめたものです。材料試験や EN 10204 に基づく検査文書に代わるものではありません。EN 10204 2.1、3.1 または 3.2 によるミルシートは、お問い合わせの際に併せてご請求ください。常に現行版の規格が優先されます。

1.1180 に関するお問い合わせ

お見積り、在庫、ミルシート、技術的なご質問 — 材料ページから直接どうぞ。

お問い合わせを始める

オンライン版データシート	材料検索	材料番号	発行
材料ページを見る	すべての材料を検索	1.1180	2026/09/02